

msi®

Inleiding

Gebruikershandleiding

NOTEBOOK

Gefeliciteerd met de aanschaf van dit fraai ontworpen notebook. Wij zijn er zeker van dat dit prachtige notebook u een perfecte en professionele ervaring zal bieden. Wij zijn er trots op dat dit notebook grondig is getest en gecertificeerd met onze reputatie voor onovertroffen betrouwbaarheid en klanttevredenheid.

Uitpakken

Verwijder de verpakking en controleer de inhoud zorgvuldig. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als er beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn. Bewaar de doos en verpakkingsmaterialen om eventueel later voor verzending te kunnen hergebruiken. De verpakking dient de volgende inhoud te hebben:

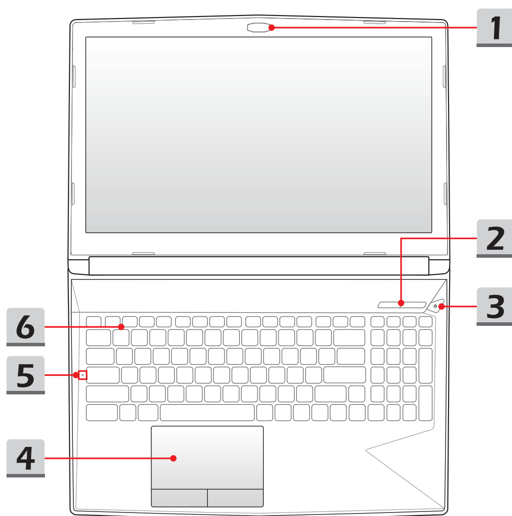
- Notebook
- Verkorte handleiding
- AC/DC adapter en netsnoer
- Optionele draagtas

Productoverzicht

Dit gedeelte geeft een beschrijving van de basiskenmerken van het notebook. Het zal u helpen vertrouwd te raken met dit notebook voordat u deze in gebruik neemt. De afbeeldingen die hier worden getoond dienen uitsluitend als referentie.

Open bovenaanzicht

De afbeelding van het open bovenaanzicht en de beschrijving hieronder zullen u helpen bij het vertrouwd raken met het bedieningsgedeelte van uw notebook.



1. **Webcam/ Webcam-LED/ interne microfoon**
   - Deze ingebouwde webcam kan worden gebruikt voor beeld, video-opname, conferencing, enz.
   - De webcam-LED indicator die zich naast de webcam bevindt, licht op wanneer de webcamfunctie wordt geactiveerd en de LED gaat uit als deze functie wordt uitgeschakeld.
   - Er is een ingebouwde microfoon die dezelfde werking heeft als een gewone microfoon.

2. **Snelstartknoppen**
   Druk op de snelstartknoppen om de specifieke toepassingen of hulpprogramma's te activeren. De volgende sneltoetsen zijn alleen functioneel als de SCM-toepassing met het besturingssysteem is geïnstalleerd. Download SCM hulpprogramma van MSI website voor gemakkelijke en eenvoudige werking.

 **Cooler Boost**	• Maximaliseer met deze knop de snelheid van de ventilator voor de koeling van het notebook. • De LED van de knop brandt wanneer de snelheid van de ventilator is ingesteld op de maximale stand; de LED gaat uit als de AUTO mode is geselecteerd.
 **Dragon Center**	• Op dit notebook kan als een hulpmiddel voor games, **het Dragon Center**, worden geïnstalleerd. Dit is een handige en efficiënte oplossing om games te spelen. • Gebruik deze toets om de **Dragon Center** toepassing te gebruiken.

3. Aan/Uit-knop / Aan/Uit LED/ GPU Mode LED



Voeding

Aan/Uittoets

- Gebruik deze knop om het notebook AAN en UIT te schakelen.
- Gebruik deze knop om het noteboek uit de slaapstand te halen.

Aan/uitled / GPU Mode LED

- Brandt rood als het notebook wordt ingeschakeld en de discrete GPU mode wordt geselecteerd..
- Knippert oranje als de eventueel ondersteunde discrete UMA GPU mode is geselecteerd.
- LED knippert als het notebook in de slaapstand wordt geschakeld.
- De LED gaat uit als het notebook is uitgeschakeld.

4. Touchpad

Dit is het aanwijsapparaat van het notebook.

5. Status LED



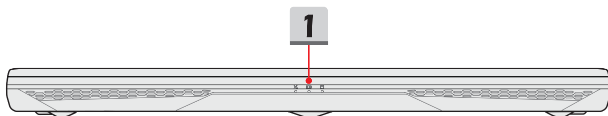
Caps Lock

Brandt wanneer de Caps Lock-functie is ingeschakeld.

6. Toetsenbord

Het ingebouwde toetsenbord biedt alle functies van een volledig toetsenbord. Raadpleeg **Gebruik van het toetsenbord** voor bijzonderheden.

Vooraanzicht



1. Status LED



Draadloze LAN (WiFi)

- LED brandt als WLAN (Wi-Fi) functie is ingeschakeld.
- LED gaat uit wanneer deze functie is uitgeschakeld.



Batterijstatus

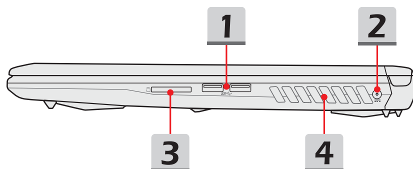
- LED brandt wanneer de batterij wordt opgeladen.
- Continu knipperen als de batterij leeg raakt. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met je lokale geautoriseerde winkel of servicecentrum.
- De LED van de batterij gaat uit als de batterij volledig is opgeladen of indien de stroomadapter wordt losgekoppeld.



Indicator Stationsactiviteit

LED knippert wanneer het systeem interne opslagapparaten gebruikt.

Aanzicht rechterzijde



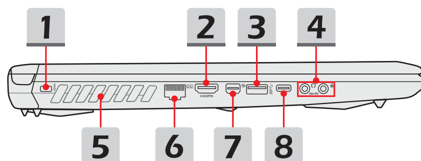
1. **USB 3.1 Poort**
   USB 3.1, the SuperSpeed USB, levert de hogere interfacesnelheden voor het aansluiten van verschillende apparaten, zoals opslagapparaten, harde schijven, of videocamera's, en biedt meer voordelen over gegevensoverdracht met hoge snelheid.

2. **Voedingsaansluiting**
   Deze aansluiting dient voor de aansluiting van de wisselstroomadapter voor de stroomvoorziening van het notebook.

3. **Kaartlezer**
   De ingebouwde kaartlezer ondersteunt verschillende soorten geheugenkaarten. Raadpleeg de specificaties voor meer informatie.

4. **Ventilator**
   De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

Zijaanzicht links



1. **Kensington-slot**
   Dit notebook is voorzien van een Kensington-slot opening, die gebruikers in staat stelt om het notebook vast te zetten.

2. **HDMI-aansluiting**
   HDMI (High-Definition Multimedia Interface) technologie is de leidende interface in de indutrie en de-facto standaard die high-definition (HD) met ultra high-definition (UHD) apparatuur verbindt.

3. **USB 3.1 Poort**
   USB 3.1, the SuperSpeed USB, levert de hogere interfacesnelheden voor het aansluiten van verschillende apparaten, zoals opslagapparaten, harde schijven, of videocamera's, en biedt meer voordelen over gegevensoverdracht met hoge snelheid.

4. **Audio Poort Aansluitingen**
   Biedt hoge geluidskwaliteit met stereosysteem en ondersteuning voor de HiFi-functie.



Microfoon

Gebruikt voor een externe microfoon.



Hoofdtelefoonuitgang/S/PDIF-uitgang

- Een aansluiting voor luidsprekers of hoofdtelefoons.
- De S/PDIF-aansluiting is ook voorzien voor het verzenden van digitale audio naar externe luidsprekers via een optische vezelkabel.

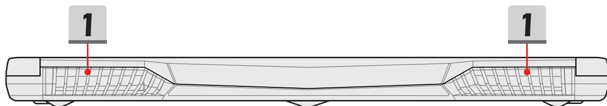
5. **Ventilator**
De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

6. **RJ-45 Connector**
De Ethernet-connector, met optionele overdrachtssnelheid van 10/100/1000/10000 megabit per seconde, wordt gebruikt om een LAN-kabel te verbinden voor netwerkverbinding.

7. **Mini-DisplayPort**
De Mini-DisplayPort is een miniatuurversie van de DisplayPort, met een geschikte adapter kan de Mini-display poort gebruikt worden als drive voor schermen met een VGA, DVI of HDMI interface.

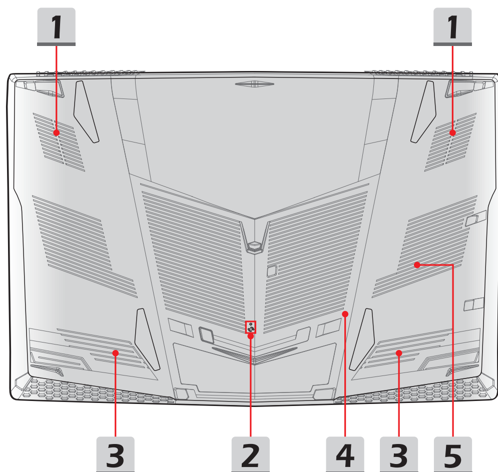
8. **USB 3.1 Poort (Type C) (optioneel)**
USB 3.1, de supersnelle USB, levert de hogere interfacesnelheden voor het aansluiten van verschillende apparaten, zoals opslagapparaten, harde schijven, of videocamera's, en biedt meer voordelen over gegevensoverdracht met hoge snelheid. De compacte en stijlvolle USB Type C connector heeft omkeerbare aansluitingen en kabelrichting, en ondersteunt schaalbare prestaties voor een toekomstbestendige oplossing, met inbegrip van USB 3.x, DisplayPort, PCIe, Audio en ondersteunde Thunderbolt 3 (optioneel).

Aanzicht achterzijde



1. **Ventilator**
   De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

Onderzijde aanzicht



1. **Ventilator**
   De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

2. **Batterijreset-opening**
   Als de firmware van het systeem (EC) wordt geüpgraded of als het systeem is vastgelopen, 1) schakelt u het notebook uit; 2) schakelt u de netstroom uit; 3) steekt u een rechtgebogen paperclip 10 sec lang in deze opening; 4) sluit de netstroom aan 5) schakelt u het notebook in.

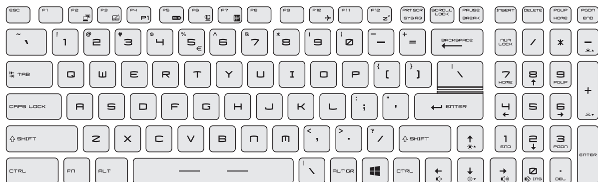
3. **Stereo luidsprekers**
   Deze notebook kan worden uitgerust zijn met ingebouwde stereoluidsprekers speakers die de hoge kwaliteit geluid leveren, en HD audio-technologie ondersteunen.

4. **SSD Gleuf 1**
   De SSD M.2 gleuf, te vinden zoals weergegeven, onder de bodemdekking, ondersteunt het SSD apparaat met PCIe of SATA interface. Neem contact op met jouw geautoriseerde verkoper of servicecentrum voor verdere informatie.

5. **SSD Gleuf 2**
   De SSD M.2 gleuf, te vinden zoals weergegeven, onder de bodemdekking, ondersteunt het SSD apparaat met PCIe interface. Neem contact op met jouw geautoriseerde verkoper of servicecentrum voor verdere informatie.

Gebruik van het toetsenbord

Dit notebook biedt een volledig toetsenbord. Om ervoor te zorgen dat het toetsenbord goed werkt, is het een must om de SCM-toepassing te installeren voordat u de functietoetsen gebruikt.



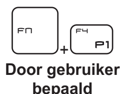
Windows-toets



De Windows Logo-toets zit op het toetsenbord en wordt gebruikt voor Windows-specifieke functies, zoals het openen van het Start-menu en voor gebruik van het snelmenu.

Sneltoetsen

Gebruik de [Fn] combinatietoetsen op het toetsenbord om de specifieke toepassingen of tools te activeren. Met behulp van deze toetsen kunt u efficiënter werker.



Door gebruiker bepaald

- Druk op zowel **Fn** als **F4** om de gebruiker-gedefinieerde toepassing te starten.



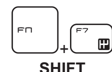
ECO Mode

- Druk op **Fn** en **F5** om te schakelen naar **ECO Mode**, de energiebesparingsmodus met de **SHIFT** functie.



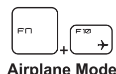
Webcam

- Druk op **Fn** en **F6** om de **Webcam** functie in te schakelen. Nogmaals indrukken om de functie uit te schakelen.
- Webcam is uitgeschakeld onder de standaardinstellingen.



SHIFT

- Druk herhaaldelijk op **Fn** en **F7** om te schakelen tussen **Turbo Mode** (optioneel)**/ Sport Mode/ Comfort Mode/ ECO Mode/ Power Options** om de prestatie te verschuiven naar gelang de behoefte van de gebruiker.
- Wees er bewust van dat **Turbo Modus**/ **Sport Modus**/ **Comfort Modus** alleen beschikbaar zijn als de stroom is aangeschakeld.
- Raadpleeg het Handboek voor Notebook Softwaretoepassingen voor verdere informatie.



Airplane Mode

- Druk herhaaldelijk op **Fn** en **F10** om de **Vliegtuigmodus** aan en uit te schakelen.

Het Tpuchpad uitschakelen of inschakelen



De touchpad-functie in- of uitschakelen.

De Sleep Mode inschakelen



De computer forceren om naar de slaapmodus te gaan (afhankelijk van de systeemconfiguratie). Druk op de Powertoets om het apparaat uit de slaapstand te halen.

Display wisselen



De output mode van het scherm schakelen tussen LCD, externe monitor en beide.

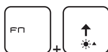
Meerdere schermen gebruiken



Als gebruikers een extra monitor op het notebook aansluiten, zal het systeem automatisch de aangesloten monitor detecteren. Gebruikers kunnen de instellingen van het scherm aanpassen.

- De monitor op het notebook aansluiten.
- De Windows-toets en ingedrukt houden en vervolgens op [P] toets drukken om [Project] te openen.
- Kies hoe u wilt dat uw scherm wordt getoond op het tweede scherm van de beschikbare keuzes, alleen pc-scherm, duplicaat, extend, en alleen tweede scherm.

De helderheid van het scherm instellen



De LCD-helderheid verhogen.

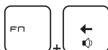


De LCD-helderheid verlagen.

Het geluidsniveau van de luidspreker instellen



Het volume van de ingebouwde luidspreker verhogen.



Het volume van de ingebouwde luidspreker verlagen.

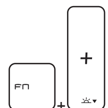


De ingebouwde luidsprekers dempen.

De helderheid van de toetsenbordverlichting LED aanpassen (optioneel)



Verhoog de helderheid van de toetsenbordverlichting LEDs.



Verlaag de helderheid van het toetsenbordverlichting LEDs.

Video: Gebruik van de [Fn] toetsen

Bekijk de instructievideo op: https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ



Specificaties

De hier genoemde specificaties zijn ter referentie en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De daadwerkelijk verkochte producten kunnen per regio verschillen.

Bezoek de MSI officiële website op www.msi.com, of contacteer de lokale winkelier voor de juiste specificaties van het product.

Fysieke eigenschappen	
Afmetingen	383mm (B) x 260mm (D) x 29,5mm (H) (15,6") 419,2mm (B) x 287,1mm (D) x 30,15mm (H) (17,3")
Gewicht	2,49 kg (15,6") 2,89 kg (17,3")
CPU	
Pakket	BGA
Mobiele Processor	8th Gen Intel® Core™ Processor Familie
Core Chip	
PCH	Intel® 300 serie
Geheugen	
Technologie	DDR4, 2400/ 2666 (optioneel)
Geheugen	2 x DDR4 SO-DIMM gleuven
Maximum	Tot 32GB
Voeding	
AC/DC adapter (1) (Optioneel)	1 x 230W, 19,5V Voeding: 100~240V, 50~60Hz Vermogen: 19,5V ⎓ 11,8A ⊖-●-⊕
AC/DC adapter (2) (Optioneel)	1 x 180W, 19,5V Voeding: 100~240V, 50~60Hz Vermogen: 19,5V ⎓ 9,23A ⊖-●-⊕
Accu	6-cellenbatterij
RTC Batterij	Ja

Opslag	
HDD	1 x SATA interface voor 2,5” HDD apparaat
SSD	1 x M.2 gleuf, ondersteunt PCIe of SATA SSD apparaat 1 x M.2 gleuf, ondersteunt PCIe SSD apparaat
I/O poort	
USB	3 x USB 3.1 1 x USB 3.1 Type C
Audio Aansluitingen	1 x Mic-in 1 x Hoofdtelefoon-out (S/PDIF-Out ondersteund)
Video Aansluitingen	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPoort
LAN	1 x RJ-45
Kaartlezer	1 x ondersteunt SD3.0 optioneel/ SD/ MMC/ SDHC/ SDXC/ MS
Communicatiepoort	
LAN	Ondersteund
Wireless LAN	Ondersteund
Bluetooth	Ondersteund
Beeld	
LCD type	15,6” HD/ FHD/ UHD LED paneel 17,3” HD/ FHD/ UHD LED paneel
Video	
Grafische kaart	• NVIDIA® GeForce® discrete graphics met NVIDIA® Optimus™ ondersteund • Intel® HD UMA graphics • Met optionele ondersteuning voor Virtual Reality
VRAM	GDDR5, op grond van gpu-structuur
Webcam	
Resolutie	HD
Audio	
Ingebouwde luidsprekers	2 x stereo speakers